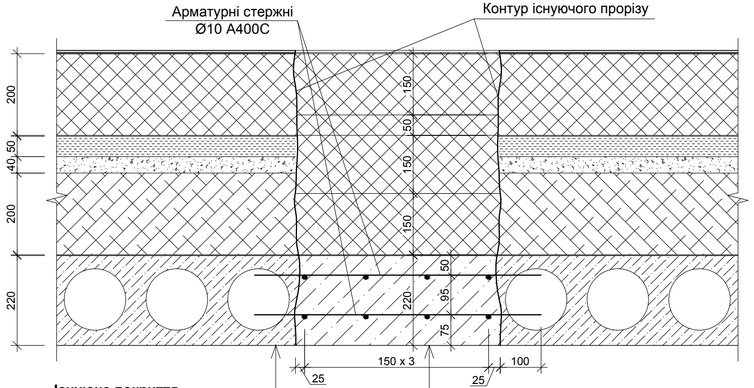
Вузол влаштування покрівлі в місцях закладання існуючих прорізів (1:10)*



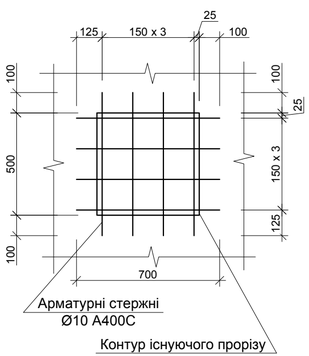
Існуюче покриття

Килим з Техноеласт ЭКП	- 4,2 мм
Килим з Техноеласт ФІКС	- 3 мм
Теплоізоляційний шар Белтеп	- 200 мм
Пароізоляція	- 0,2 мм
Рубероїд	- 50 мм
Стяжка цементно-піщаним розчином	- 40 мм
Теплоізоляційний шар керамзиту	- 200 мм
Пароізоляція	- 0,2 мм
Існуюча з/б плита покриття	- 220 мм

Проектуєма ділянка покриття

Килим з Техноеласт ЭКП	- 4,2 мм
Килим з Техноеласт ФІКС	- 6 мм
Мінераловатні теплоізоляційні плити БЕЛТЕП РУФ 80 ρ=196 кг/м³	- 150 мм
Мінераловатні теплоізоляційні плити БЕЛТЕП РУФ 80 ρ=196 кг/м³	- 50 мм
Мінераловатні теплоізоляційні плити БЕЛТЕП РУФ 80 ρ=196 кг/м³	- 150 мм
Мінераловатні теплоізоляційні плити БЕЛТЕП РУФ 80 ρ=196 кг/м³	- 150 мм
Пароізоляція JUTA H110	- 0,22 мм
Монолітна залізобетонна ділянка	- 220 мм

Схема армування монолітної ділянки в конструкції покрівлі *



Специфікація матеріалів влаштування планки з оцинкованої сталі

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг.	Примітка
1		Планка з оцинкованої сталі 2х500х2140(Lзаг.) (м²)	1,07	16,8	
2		Герметик Ceresit CS 24 Universal (кг)	0,24		1 балон
3		Саморіз по металу 4,8х19	16		
4		Анкер М8 10х100	16		
5		Тришарова супердифузійна гідроізоляційна мембрана MASTERMAX 3 EKO (м²)	1,07		

Специфікація матеріалів закладання прорізів в конструкції покриття

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг.	Примітка
1		Килим з Техноеласт ЭКП (м²)	8,65		
2		Килим з Техноеласт ФІКС (м²)	10,75		
3		Мінераловатні теплоізоляційні плити БЕЛТЕП РУФ 80 ρ=196 кг/м³ (м³)	1,12		
4		Пароізоляція JUTA H110 (м²)	2,21		
5		Бетон В12,5 (м³)	0,49		
6		Ø10 A400C Lзаг.=74,8 м		46,2	

Вузол влаштування планки з оцинкованої сталі (1:10)**

Існуюча стіна

Металева панель-сайдинг вертикальний тип А	
Повітряний прошарок	- 40 мм
Тришарова супердифузійна гідроізоляційна мембрана MASTERMAX 3 EKO	
Плита теплоізоляційна Белтеп	- 100 мм
Зовнішня з/б стіна	- 250 мм

Примітки

В приміщенні венткамери (№456 на плані четвертого поверху громадського блоку) передбачені наступні архітектурно-будівельні рішення:

1. Існуючі прорізи у внутрішніх стінах для транзитних вентиляційних каналів існуючої системи вентиляції, які підлягають демонтажу (1000х600 мм, 600х400 мм, 300х300 мм, 100х200 мм (2 шт.), 600х400 мм, 200х200 мм - див. розділ ОВ) закласти цеглою КРПв -1/100/1650/25 (див. Схему розміщення проектуємих прорізів арк. АБ-8). Загальний об'єм цегли для закладання - 0,313 м³.
2. Існуючі прорізи в стелі (по якій розташоване покриття даху) розміром 500х500мм (7 шт.) закласти повністю, проріз розміром 600х1000 закласти частково до утворення прорізу 400х355 мм, шляхом влаштування монолітних залізобетонних ділянок в залізобетонній багатопустотній плиті покриття та решти шарів покриття згідно з існуючою конструкцією покрівлі.
   Існуюча покрівля складається з наступних шарів (згідно 0014.16-ЗПЗ робочого проекту «Капітальний ремонт будівель адміністративно-побутового корпусу №1, «Кванту» та їдальні №19 Чорнобильської АЕС в частині утеплення зовнішніх стін (з частковою заміною вікон) та покрівель»:
   - Килим з Техноеласт ЭКП - 4,2 мм
   - Килим з Техноеласт ФІКС - 3 мм
   - Теплоізоляційний шар Белтеп - 200 мм
   - Пароізоляція - 0,2 мм
   - Рубероїд - 50 мм
   - Стяжка цементно-піщаним розчином - 40 мм
   - Теплоізоляційний шар керамзиту - 200 мм
   - Пароізоляція - 0,2 мм
   - Плита залізобетонна багатопорожниста - 220 мм

   Для монолітної ділянки використати бетон В12,5. Арматурні стержні Ø10 A400C влаштувати в два ряди з кроком 150 мм. Кожен стержень заглибити на 100 мм з усіх сторін в існуючу плиту покриття. Кріплення стержнів між собою для влаштування сіток виконати за допомогою в'язального дроту діаметром 1,2 мм в шахматному порядку.
   Рулонне покриття Техноеласт ФІКС виконати в два шари, другий шар покрити з виступом на існуючу конструкцію будівлі на 250 мм від країв прорізів, що закладаються. Шар Техноеласт ЭКП виконати в 1 шар з розширенням на 250 мм на існуючу конструкцію покриття будівлі.
3. Пробивання прорізу в існуючій зовнішній стіні виконати шляхом демонтажу шарів конструкції стіни (площею 0,271 м²) та демонтажу стінової панелі (об'ємом 0,068 м³). Проріз розміром 410х660 мм для влаштування вентиляційної решітки.
   Відкоси, що утворилися внаслідок пробивання прорізу у зовнішній стіні, облаштувати металевою планкою з оцинкованої сталі по всьому периметру прорізу (для захисту внутрішніх шарів вентильованого фасаду від зовнішньої вологи), закріпленою з зовнішньої сторони шурупами по металу з кроком 200 мм (не менше двох), з внутрішньої сторони анкерами М8 10х100 з кроком 200 мм (не менше двох).
   Місця стикування планки з зовнішньою металевою панеллю-сайдингом загерметизувати герметиком Ceresit CS 24 Universal.
4. Пробивання прорізів в існуючих внутрішній залізобетонній стіні 810х570 мм, 510х365 мм (об'єм демонтажу 0,162 м³) та внутрішній цегляній стіні 810х410 мм (об'єм демонтажу 0,083 м³).
   Відкоси, що утворилися внаслідок пробивання прорізів у внутрішніх стінах, оздобити шпаклівкою Ceresit CT 95 (2 мм) по грунтівці CT-17. Площа відкосів: гор. - 4,38 м²; верт. - 2,69 м².

* Дивитись примітку 2 даного аркуша.
** Дивитись примітку 3 даного аркуша.

						23 -17-АБ	
						Капітальний ремонт будівель адміністративно-побутового корпусу №1 і "Кванту" Чорнобильської АЕС в частині оснащення локальними системами централізованого кондиціонування повітря	
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		
ГІП		Фесенко				ІІІ пусковий комплекс Адміністративно побутовий корпус №1	Стадія: РП; Аркуш: 9; Аркушів: 13
Розробив		Мех					
Перевірив		Фесенко				Вузол влаштування покрівлі в місцях закладання існуючих прорізів (1:10). Вузол влаштування планки з оцинкованої сталі. Специфікації матеріалів	ТОВ "Чернігівська проектна група"
Норм.контр.		Куценко					

Погоджено:

Зам.інв.№

Підпис і дата

Інв.№ об.